SONY

2005.7

コンパクトデータプロジェクター
ラインアップカタログ

Free Style Work Style
働き方が変われば、仕事が変わる。

スマートなモバイルプレゼンテーションのために
高輝度・薄型・軽量の
コンパクトデータプロジェクター
VPL-CS20／CX20新登場

www.sony.co.jp/VPL

●本カタログに掲載の商品の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

原寸

52mm
明るさ2000ルーメン*にして、
薄さ52mmを実現しました。

インテリジェント オートセットアップなどの使いやすさと高画質、スタイリッシュなソニー データプロジェクターがさらに進化

薄さ約52mmのコンパクトなボディに短焦点電動ズームレンズ、
オートフォーカス付きのアドバンスト インテリジェント オートセットアップ、
オフ&ゴーまでも搭載して2000ルーメン*の高輝度、軽量約1.9kgを達成。
アルミニウムと硬質樹脂の一体成形による持ちやすいラウンドフォルムのキャビネット。
取り外す必要のない透明なレンズプロテクターなど、
使いやすい機能をスタイリッシュにデザインしました。

高輝度2000ルーメン*
新開発の液晶パネルと小型高効率の光学ブロックなどにより上位モデルと同じ明るさを確保しています。

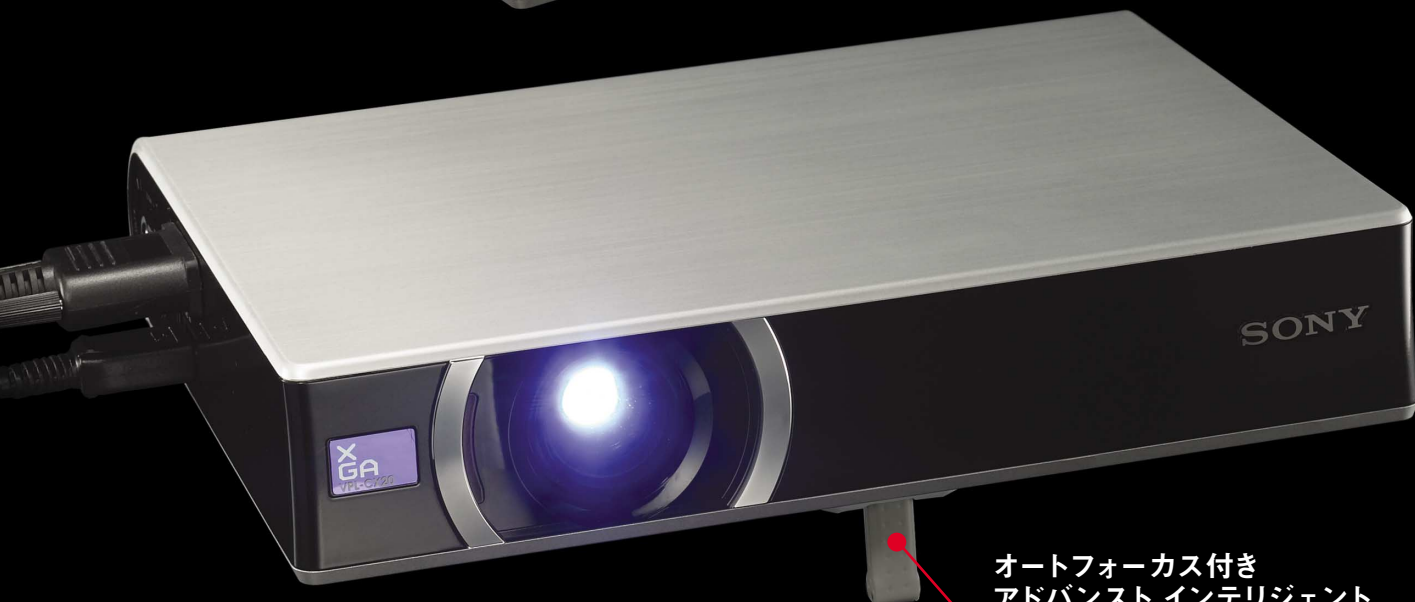
*ランプモード「高」

ラウンドフォルム
アルミニウムと硬質樹脂を一体成形する先進の加工技術が成しえた高剛性、高品位キャビネットです。

操作パネル
ズームキーやフォーカスキーなどの操作スイッチ類を、わかりやすくレイアウトしました。

レンズプロテクター
傷や汚れに強いハードコーティングを施したアクリル樹脂のレンズプロテクターを、キャビネットと一体化。レンズを保護してゴミの侵入も防ぎます。着脱式のレンズカバーのように紛失することもありません。

短焦点電動ズームレンズ
スクリーンまで約2.3mの距離で80型の画像が投影できる、短焦点電動ズームレンズを搭載しています。

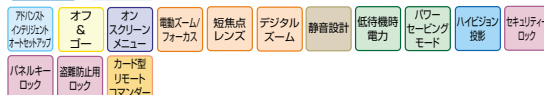
**オートフォーカス付き
アドバンスト インテリジェント
オートセットアップ**
電源ボタンを押すだけで見やすい画像にセットアップ。プレゼンテーションが終われば、オフ＆ゴーでスピーディーに撤収可能です。

高輝度2000ルーメン*、薄型約52mm、軽量約1.9kgのモバイル データプロジェクター。ノートブックPCと持ち出して、社外でのプレゼンテーションをスマートに

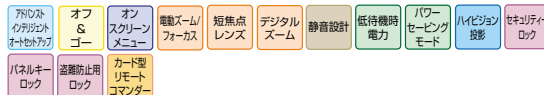
オフィスで照明を暗くしなくても明るい画像を映せる2000ルーメン*の高輝度を確保しながら、
より快適なモバイル プレゼンテーションのために薄さ約52mm、軽さ約1.9kgを実現。
スタイリッシュなデザインにくわえ、オートフォーカス、短焦点電動ズームレンズ、
電源オフですぐに持ち運べるオフ＆ゴー機能など使いやすさを備えています。

- 2000ルーメン*　SVGA解像度（VPL-CS20）
  2000ルーメン*　XGA解像度（VPL-CX20）
- 薄型約52mm、軽量約1.9kg
- オートフォーカス付き
  アドバンスト インテリジェント オートセットアップ
- 電動ズームレンズ搭載
- 電源オフですぐに持ち運べるオフ＆ゴー機能

＊ランプモード「高」

データプロジェクター
VPL-CS20
オープン価格* 新発売

2000ルーメン　SVGA
アドバンスト インテリジェント オートセットアップ　オフ＆ゴー　オンスクリーンメニュー　電動ズーム/フォーカス　短焦点レンズ　デジタルズーム　静音設計　低待機時電力　パワーセービングモード　ハイビジョン投影　セキュリティーロック　パネルキーロック　盗難防止用ロック　カード型リモートコマンダー

データプロジェクター
VPL-CX20
オープン価格* 新発売

2000ルーメン　XGA
アドバンスト インテリジェント オートセットアップ　オフ＆ゴー　オンスクリーンメニュー　電動ズーム/フォーカス　短焦点レンズ　デジタルズーム　静音設計　低待機時電力　パワーセービングモード　ハイビジョン投影　セキュリティーロック　パネルキーロック　盗難防止用ロック　カード型リモートコマンダー

◎各機能マークについては8-9ページをご覧ください。

＊オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

コンポーネント入力端子、好みの画質モード選択など
オフタイムのDVD映像も高画質で楽しめる。

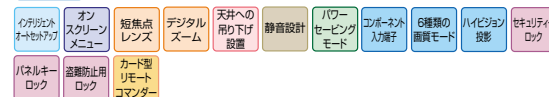
VPL-ES2は、リアルSVGAの3LCDパネル、1500ルーメン*のエントリーモデルです。
打ち合わせテーブルや小会議室を使ったミーティングに
手軽にお使いいただけるうえ、コンポーネント入力端子や、
選べる6種類の画質モードなど、オフタイムやリビングルームで
DVD映像を楽しむ機能も搭載しています。

- 1500ルーメン*　SVGA解像度
- インテリジェント オートセットアップ
- 約2.3mで80型の大画面に映せる
  短焦点ズームレンズ搭載
- コンポーネント入力端子装備
- 「ゲーム」「シネマ」など6種類の画質モード
- 天井吊り下げ設置に対応
  （別売のサスペンションサポートKMS-S20が必要です。）

＊ランプモード「高」

データプロジェクター
VPL-ES2
オープン価格*

1500ルーメン　SVGA

インテリジェントオートセットアップ　オンスクリーンメニュー　短焦点レンズ　デジタルズーム　天井への吊り下げ設置　静音設計　パワーセービングモード　コンポーネント入力端子　6種類の画質モード　ハイビジョン投影　セキュリティーロック　パネルキーロック　盗難防止用ロック　カード型リモートコマンダー

◎各機能マークについては8-9ページをご覧ください。

＊オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

面倒な設定は不要。電源オンでフォーカス調整まで自動になった アドバンスト インテリジェント オートセットアップを搭載、コンパクト データプロジェクターのニュー スタンダード

ワイヤレス投影Air Shotがよりスピーディーに、セキュリティーを高めて進化しました。
IEEE 802.11b/g準拠、WPA対応、WiFiに適合したAir Shot Version 2としてVPL-CX76／CX86に搭載
別売のワイヤレスLANモジュールIFU-WLM2を追加することで複数のPCを切り換えて投影する
快適なワイヤレス コラボレーションが実現します。

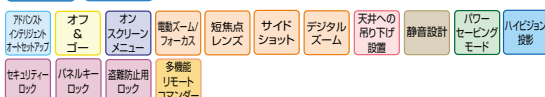
※投影画像はイラストです。

- 2000ルーメン*　XGA解像度（VPL-CX70）
  2500ルーメン*　XGA解像度（VPL-CX76）
- オートフォーカス付き
  アドバンスト インテリジェント オートセットアップ
- ワイヤレスプレゼンテーション Air Shot Version 2（VPL-CX76）
- PCレスプレゼンテーション（VPL-CX76）
- 天井吊り下げ設置に対応
  （別売のサスペンションサポートKMS-S20が必要です。）
- ネットワークによる状態監視が可能（VPL-CX76）

＊ランプモード「高」

データプロジェクター
VPL-CX70
オープン価格*

2000ルーメン　XGA

アドバンスト インテリジェント オートセットアップ／オフ&ゴー／オンスクリーンメニュー／電動ズーム/フォーカス／短焦点レンズ／サイドショット／デジタルズーム／天井への吊り下げ設置／静音設計／パワーセービングモード／ハイビジョン投影／セキュリティーロック／パネルキーロック／盗難防止用ロック／多機能リモートコマンダー

データプロジェクター
VPL-CX76
オープン価格*　8月6日発売予定

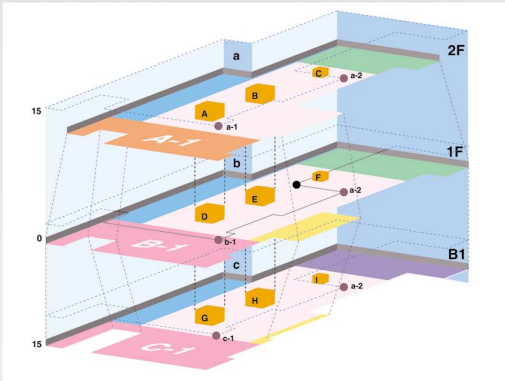
2500ルーメン　XGA

アドバンスト インテリジェント オートセットアップ／オフ&ゴー／Air Shot v2／PCレスプレゼンテーション／プレゼンテーションツール／オンスクリーンメニュー／電動ズーム/フォーカス／短焦点レンズ／サイドショット／デジタルズーム／天井への吊り下げ設置／静音設計／パワーセービングモード／ハイビジョン投影／セキュリティーロック／パネルキーロック／盗難防止用ロック／ネットワーク監視／多機能リモートコマンダー

◎各機能マークについては8-9ページをご覧ください。

＊オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

式場・宴会場での大画面投影、イベント会場でのリア投影、大会議室の常設設置など、設置型プロジェクターとしての利用も可能

高輝度3000ルーメン*。大会議室や研修などのビジネスシーンから
イベント会場などに持ち込んでの大型スクリーン投影。
2系統のコンピューター入力端子、システム電源に対応するダイレクト パワーオン/オフ機能など
施設への常設使用をサポートする機能を装備。
VPL-CX86ではワイヤレス投影Air Shot Version 2、PCレスプレゼンも可能です。

- 3000ルーメン*　XGA解像度
- インテリジェント オートセットアップ
- 2系統のコンピューター（RGB）入力端子
- ダイレクト パワーオン／オフ機能
- ワイヤレスプレゼンテーション Air Shot Version 2（VPL-CX86）
- PCレスプレゼンテーション（VPL-CX86）
- 天井吊り下げ設置対応（別売のサスペンションサポートKMS-S20が必要です。）
- ネットワークによる状態監視が可能（VPL-CX86）

＊ランプモード「高」

データプロジェクター

VPL-CX80

オープン価格*

3000ルーメン
XGA

インテリジェントオートセットアップ / オフ＆ゴー / オンスクリーンメニュー / 電動ズーム/フォーカス / 短焦点レンズ / サイドショット / デジタルズーム / 天井への吊り下げ設置 / 上下方向90°までの傾斜設置 / ダイレクトパワーオン/オフ / 静音設計 / 低待機時電力 / パワーセービングモード / ハイビジョン投影 / セキュリティーロック / パネルキーロック / 盗難防止用ロック / 多機能リモートコマンダー

データプロジェクター

VPL-CX86

オープン価格*　8月6日発売予定

3000ルーメン
XGA

インテリジェントオートセットアップ / オフ＆ゴー / Air Shot v2 / PCレスプレゼンテーション / プレゼンテーションツール / オンスクリーンメニュー / 電動ズーム/フォーカス / 短焦点レンズ / サイドショット / デジタルズーム / 天井への吊り下げ設置 / 上下方向90°までの傾斜設置 / ダイレクトパワーオン/オフ / 静音設計 / 低待機時電力 / パワーセービングモード / ハイビジョン投影 / セキュリティーロック / パネルキーロック / 盗難防止用ロック / ネットワーク監視 / 多機能リモートコマンダー

◎各機能マークについては8-9ページをご覧ください。

※投影画像はイラストです。

＊オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

使いやすさと美しさを追求したソニーの液晶データプロジェクター

◎各モデルの搭載機能は、9ページの対応表をご覧ください。

インテリジェント オートセットアップ
アドバンスト インテリジェント オートセットアップ

インテリジェント オートセットアップ

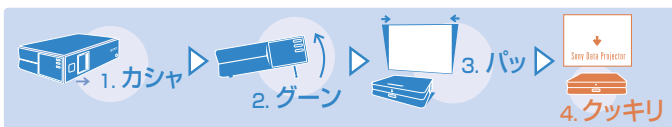
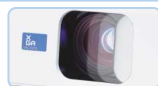
スイッチひとつで、スピーディーにスクエアな画像を投影できる
インテリジェント オートセットアップ

電源スイッチを押すだけで、投影角度の調整、信号検出、画像の台形補正など、見やすい画像を投影するための一連の操作を自動で行います。

アドバンスト インテリジェント オートセットアップ

ピント合わせも自動のアドバンスト インテリジェント オートセットアップ

VPL-CS20／CX20／CX70／CX76は、オートフォーカス機能を内蔵したアドバンスト インテリジェント オートセットアップです。

※投影条件などにより、自動的に調整できない場合があります。

1 パワーレンズプロテクター
レンズのカバーが自動でオープンします*。

2 パワーチルトアジャスター
投影角度を自動調整します。メモリーに角度を記憶させることができます。

3 オート・デジタル・キーストーン・アジャストメント
プロジェクターを上方に傾けることで生じる画像の台形ゆがみを自動補正します。

4 オートフォーカス
スクリーンまでの距離を自動計測し、フォーカスを合わせます。
※40〜150インチまで。

5 オートインプットサーチ
入力されている信号を自動検出し投影します。

6 スマートAPA（Auto Pixel Alignment）
細かい文字や図形をくっきりと映し出すように自動調整します。

＊VPL-CS20／CX20はパワーレンズプロテクターではなく、透過性のレンズプロテクターが装備されています。

オフ&ゴー機能

投影終了後、すぐに持ち運びが可能

電源オフ直後に電源コードを抜いても、冷却ファンが自動で一定時間駆動しますので、すぐに別の場所に持ち運べます。プレゼンテーションが終わってから、すぐに撤収できます。

※キャリングケース使用時は、通常の電源オフを行い、本体が十分に冷えた状態で格納してください。

ワイヤレス投影 "Air Shot Version 2"

Air Shot v2

プレゼンのスピードを高める
簡単ワイヤレスがさらに進化

VPL-CX76／CX86には、PCからのデータをワイヤレスで受信する"Air Shot Version 2"を搭載しています。プレゼンターはプロジェクターの近くにいる必要が無く、PCを持って室内を歩き回ることもできます。また複数の人がプレゼンテーションする場合もスムーズに他のPCに切り換えることができます。バージョンアップにより、さらにスピーディー・高セキュリティーになりました。

ワイヤレスLANカード　ワイヤレスLANモジュール

1 ワイヤレスLANカード（付属品）をプロジェクターに装着します。

2 USBワイヤレスLANモジュール（付属品）をPCに装着するだけで準備は完了です。
初めて使用するときは、ソフトウェア「Projector Station for Air Shot Version 2」をPCにインストールします。

3 PCがプロジェクターを認識すると通信が確立し、ワイヤレスで投影できます。
※シンプルモードの自動接続時

IEEE802.11b/g準拠
WiFi適合
WPA対応

スピーディー・高速画像転送
画像データを効率的に圧縮しています。

WEPに加えWPAもサポートし、セキュリティーを向上
ワイヤレスで画像データを転送する際、データを暗号化できます。

1台のPCに5台までのプロジェクターを接続可能
大きな会議室や教室、ショールームなどで、複数のプロジェクターを設置する場合に便利です。

ブラウザーでの制御が可能
ワイヤレス接続したパソコンのブラウザーから各種の操作が可能。また、アクセスポイント経由でLANに接続でき、LAN上のパソコンからも制御や状況確認が行えます。

※本カタログ12ページの「"Air Shot v2" の使用について」をご確認ください。

3LCDだから、明るく自然な高画質

3LCD

明るい画像
光の利用効率が高いため、明るい部屋でもきれいな色ではっきり見えます。低出力のランプでも明るい画像が得られ、かつ、消費電力を少なくできるため環境に優しい製品です。

自然な画像
色再現性が広く、原色に忠実な色再現が可能です。暗部の階調表現に優れ、より忠実に映像を表現できます。

優しい画像
3枚のLCD（HTPS）を使って色表現しているため、目に優しい画像を再現します。カラーブレークアップ現象と呼ばれる虹のような模様が見えません。

幅広いプレゼンテーション環境に対応

PCレス プレゼンテーション 付属のソフトウェア「Projector Station for Presentation」を使って、BMP、TIFF、JPEG画像をメモリースティックに保存できます*1。メモリースティックをプロジェクターにセットすれば、PCを使わずにプレゼンテーションが行えます。また、メモリースティックを記録メディアとするデジタルカメラで撮影した、JPEG静止画*2やMPEG1動画*3のスライドショーやムービー投影も可能です。Microsoft PowerPoint書類をメモリースティックにJPEG保存できます。

*1：すべてのファイルは、JPEG（静止画）に変換されます。PowerPointのアニメーション機能は使えません。
*2：DFC規格に準拠のデジタルスチルカメラで記録したJPEG画像に対応しています。
*3：ソニー製品にて記録された以下のフォーマットを表示できます。MPEG MOVIE、MPEG MOVIE EX、MPEG MOVIE HQ、MPEG MOVIE HQX、MPEG MOVIE AD、MPEG MOVIE CV、ソニーVAIOのGiga Pocketで生成したMPEG1（ビデオCDと同等）。
※本機で使用できるソニー製メモリースティック及びメモリースティックPROについては、以下の「メモリースティック対応表」をご覧ください。www.sony.jp/products/ms/compatible/index.html なお、他社製メモリースティック、メモリースティックPROについては動作を保証していません。本機では1GBまでのソニー製メモリースティックPROで動作を確認しています。2GB以上のソニー製メモリースティックPROについては動作を保証していません。動作を保証していないメモリースティックまたはメモリースティックPROを使用した場合、不具合が発生する可能性がありますのでご使用は控えてください。使用になった上での不具合については一切補償いたしません。
※マジックゲート機能が必要なデータの記録／再生はできません。
※パラレルインターフェースを利用した高速データ転送には対応しておりません。

レーザーポインター、スライドショーのページ送り／戻し、画面暗転の機能を備えたツールです。
※スライドショーでの画面操作は、"Air Shot"使用時のみとなります。

投影表示する設定メニュー画面は15言語から選べます。

容易なセットアップ・操作

本体の操作ボタン、またはリモートコマンダーで画面の大きさとフォーカス調整ができます。

投射距離が短く、限られたスペースでも大画面投射が行えます。

水平方向の台形ゆがみを補正できる機能です。プロジェクターをスクリーンの斜め横に置いても、ゆがみの無い画像を投影できます。
※最大±20度。投射条件、入力信号により角度が小さくなります。

画面上の任意の個所を最大4倍まで拡大表示できます。
※RGB入力時のみ

優れた設置性

サスペンションサポート（別売品）との併用により、天井への設置が可能です。

プロジェクターを上下方向90˚まで傾斜させて設置できるので、天井や床面への投影が可能です。

スタンバイモードを経ずに、直接主電源のオン／オフが可能。会議室などでのシステム電源による制御が可能です。

静粛性に配慮

コンパクトなキャビネットながら効率的にランプを冷却する構造設計などにより、ファンノイズを低減しています。

省電力設計

環境に配慮した設計により、待機時消費電力の大幅な節減を実現しました。

信号が入力されていない状態が10分以上続くと、自動的にランプが消灯するパワーセービングモードに設定することができます。

美しい映像を楽しむ

DVDプレーヤーなどからのコンポーネント信号の入力が可能です。画質の劣化が少なく、よりソースに忠実な高画質で楽しめます。

「ダイナミック」「スタンダード」「ゲーム」「リビング」「シネマ」「プレゼンテーション」の6モードがプリセットされています。ソースや好みに合わせて選択できます。

デジタル放送に対応しています。デジタルハイビジョンチューナーを接続して、ハイビジョン放送が楽しめます。
※別売ケーブルが必要です。

セキュリティー対応

パスワードを設定できるので、盗難防止に役立ちます。

本体の操作キーを無効にでき、いたずらや誤操作を防ぎます。

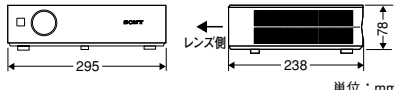
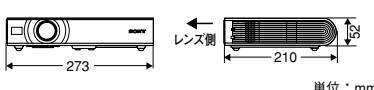
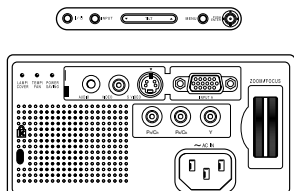
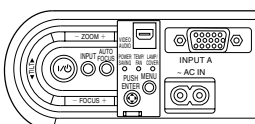
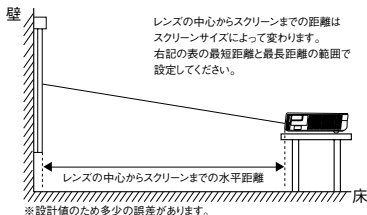
市販の盗難防止用ケーブルなどを取り付けることができます。

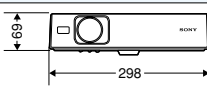
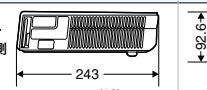
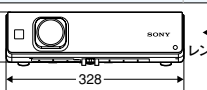
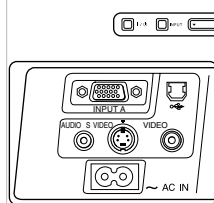
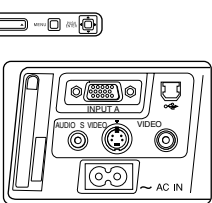
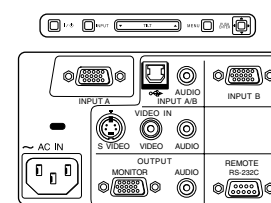
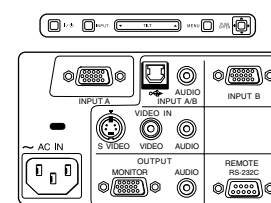
ネットワークによる状態監視、システム拡張が可能

ワイヤレスLAN環境に組み込むことにより、ウェブ経由でランプの使用時間情報の取得など各種の状況監視が可能です。

使いやすいリモートコマンダーを付属

多機能リモートコマンダーでは、プロジェクターの操作に加え、PCのポインターやウインドウの開閉などの操作が行えます。
※PCの操作をするときは、付属のUSBケーブルでプロジェクターとPCを接続する必要があります。

カード型リモートコマンダー 手軽に操作できる小型リモコンです。

カード型リモートコマンダー

多機能リモートコマンダー

機能対応表	アドバンスト インテリジェント オートセットアップ	インテリジェント オートセットアップ	オフ＆ゴー	Air Shot v2	PCレス プレゼンテーション	プレゼンテーション ツール	オンスクリーン メニュー	電動ズーム/フォーカス	短焦点レンズ	サイドショット	デジタルズーム	天井への吊り下げ設置	上下方向90˚までの傾斜設置	ダイレクトパワーオン/オフ	静音設計	低待機時電力	パワーセービングモード	コンポーネント入力端子	6種類の画質モード	ハイビジョン投影	セキュリティーロック	パネルキーロック	盗難防止用ロック	ネットワーク監視	多機能リモートコマンダー	カード型リモートコマンダー
VPL-ES2		●					●		●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	●			●
VPL-CS20	●		●				●	●	●		●				●	● 約0.8W	●			●	●	●	●			●
VPL-CX20	●		●				●	●	●		●				●	● 約0.8W	●			●	●	●	●			●
VPL-CX70	●		●				●	●	●	●	●	●			●		●			●	●	●	●		●	
VPL-CX76	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●			●	●	●	●	●	●	
VPL-CX80		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	● 約0.5W	●			●	●	●	●		●	
VPL-CX86		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● 約0.5W	●			●	●	●	●	●	●	

主な仕様

			VPL-ES2	VPL-CS20	VPL-CX20
光学系	投影方式		3LCDパネル、1レンズ方式、3原色液晶シャッター方式	3LCDパネル、1レンズ方式、3原色液晶シャッター方式	
	LCDパネル		0.62型ポリシリコンTFT LCDパネル×3、1,440,000画素（480,000画素×3）	0.63型ポリシリコンTFT LCDパネル×3、1,440,000画素（480,000画素×3）	0.63型ポリシリコンTFT LCDパネル×3、2,359,396画素（786,432画素×3）
	レンズ		マニュアルズーム（1.2倍）、マニュアルフォーカス、f18.0～21.6mm、F2.2～2.4	電動ズーム（1.2倍）、電動オートフォーカス、f18.8～22.6mm、F1.6～1.94	
	光源		157W UHPランプ	165W UHPランプ	
	投影画面サイズ		40～300型（対角線）	40～300型（対角線）	
	光出力*1		高：1500ルーメン、標準：1300ルーメン	高：2000ルーメン、標準：1500ルーメン	
電気系	カラー方式		NTSC 3.58、PAL、SECAM、NTSC 4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60	NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60	
	解像度		ビデオ入力時：600TV本、RGB入力時：800×600ドット	ビデオ入力時：600TV本、RGB入力時：800×600ドット	ビデオ入力時：750TV本、RGB入力時：1024×768ドット
	対応コンピューター信号*2		RGB（水平19k～72kHz、垂直48～92Hz）、最高入力解像度信号XGA（fV：85Hz）	RGB（水平19k～92kHz、垂直48～92Hz）、最高入力解像度信号SXGA+（fv：60Hz）、	
	対応ビデオ信号		15k RGB／コンポーネント50/60Hz、プログレッシブコンポーネント50/60Hz、DTV（480/60i、575/50i、480/60P、575/50P、540/60P、720/60P、720/50P、1080/60i、1080/50i）、コンポジットビデオ、Y/Cビデオ	15k RGB／コンポーネント50/60Hz、プログレッシブコンポーネント50/60Hz DTV（480/60i、575/50i、480/60P、575/50P、720/60P、720/50P、1080/60i、1080/50i）、コンポジットビデオ、Y/Cビデオ	
	スピーカー		最大1W（モノラル）	最大1W（モノラル）	
入出力	VIDEO／AUDIO	S VIDEO	Y/C ミニDIN4ピンコネクター	A／V接続アダプター（付属）→ミニDIN4ピンコネクター	
		VIDEO	ピンジャック	A／V接続アダプター（付属）→ピンジャック	
		Y PB／CB PR／CR	コンポーネント ピンジャック×3	—	
		AUDIO	ステレオミニジャック（VIDEO IN／INPUT A共用）	A／V接続アダプター（付属）→ピンジャック×2	
	INPUT A	アナログRGB／コンポーネント	HD D-sub15ピンコネクター（凹）	HD D-sub15ピンコネクター（凹）	
		オーディオ	ステレオミニジャック（VIDEO IN／INPUT A共用）	A／V接続アダプター（付属）→ピンジャック×2（VIDEO／INPUT A共通）	
	INPUT B	アナログRGB	—	—	
		オーディオ	—	—	
	USB		—	—	
	ワイヤレスLANカードスロット		—	—	
	メモリースティックスロット		—	—	
	OUTPUT	RGB	—	—	
		オーディオ（バリアブルアウト）	—	—	
	リモート		—	—	
レーザーポインター			—	—	
安全規格			電安法、VCCIクラスB	電安法、VCCIクラスB	
一般	電源		AC100～240V、50/60Hz	AC100～240V、50/060Hz	
	消費電力		最大220W（スタンバイ時：約4.6W）	最大220W（スタンバイ時：約0.8W）	
	動作温度		0～35℃	0～35℃	
	動作湿度		35～85%（結露なきこと）	35～85%（結露なきこと）	
	外形寸法（幅×高さ×奥行）		295×78×238mm（突起部含まず）	273×52×210mm（突起部含まず）	
	質量		約2.8kg	約1.9 kg	
	発熱量		750.7 BTU	750.7 BTU	
付属品			カードタイプリモートコマンダー（RM-PJ2）、リチウム電池（CR2025）、HD D-sub15ピンケーブル（2m）、キャリングケース、交換用エアーフィルター、電源コード、取扱説明書（CD-ROM）他	カードタイプリモートコマンダー（RM-PJ3）、リチウム電池（CR2025）、HD D-sub15ピンケーブル（2m）、A／V接続アダプター、キャリングケース、電源コード、取扱説明書（CD-ROM）他	
外型寸法図			295 / 238 / 78 / レンズ側 / 単位：mm	273 / 210 / 52 / レンズ側 / 単位：mm	
本体キャビネット塗装色			マットシルバー／ブルーイッシュグレー	クールシルバー／ディープブラックメタリック	
操作パネル／入出力端子					
別売アクセサリー			プロジェクターランプ **LMP-E150** 希望小売価格34,650円（税抜価格33,000円）	プロジェクターランプ **LMP-C162** 希望小売価格45,150円（税抜価格43,000円）	

投影距離

壁

レンズの中心からスクリーンまでの距離はスクリーンサイズによって変わります。右記の表の最短距離と最長距離の範囲で設定してください。

レンズの中心からスクリーンまでの水平距離

床

※設計値のため多少の誤差があります。

VPL-ES2　SVGA入力時　単位：m

スクリーンサイズ（インチ）		40	80	100	150	200	300
距離	最短	1.1	2.3	2.9	4.4	5.9	8.8
	最長	1.4	2.8	3.5	5.3	7.0	10.6

VPL-CS20：SVGA入力時 VPL-CX20：XGA入力時　単位：m

スクリーンサイズ（インチ）		40	80	100	150	200	300
距離	最短	1.2	2.3	2.9	4.4	5.9	8.8
	最長	1.4	2.8	3.6	5.4	7.2	10.7

*1 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。
*2 接続するコンピューター信号の解像度と周波数は、プリセット信号（11ページ）の範囲内に設定してください。

VPL-CX70	VPL-CX76	VPL-CX80	VPL-CX86
3LCDパネル、1レンズ方式、3原色液晶シャッター方式		3LCDパネル、1レンズ方式、3原色液晶シャッター方式	
0.79型ポリシリコンTFT LCDパネル×3、2,359,396画素（786,432画素×3）		0.79型ポリシリコンTFT LCDパネル×3、2,359,396画素（786,432画素×3）	
電動ズーム(1.2倍)、電動オートフォーカス、f23.5～28.2mm、F1.6～1.78		電動ズーム(1.2倍)、電動フォーカス、f23.5～28.2mm、F1.6～1.78	
165W UHPランプ		190W UHPランプ	
40～300型（対角線）		40～300型（対角線）	
高：2000ルーメン、標準：1600ルーメン	高：2500ルーメン、標準：2000ルーメン	高：3000ルーメン、標準：2200ルーメン	
NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60		NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60	
ビデオ入力時：750TV本、RGB入力時：1024×768ドット		ビデオ入力時：750TV本、RGB入力時：1024×768ドット	
RGB（水平19k～92kHz、垂直48～92Hz）、最高入力解像度信号SXGA+（fV：60Hz）		RGB（水平19k～92 kHz、垂直48～92Hz）、最高入力解像度信号SXGA+（fV：60Hz）	
15k RGB／コンポーネント50/60Hz、プログレッシブコンポーネント50/60Hz、DTV（480/60i、575/50i、480/60P、575/50P、540/60P、720/60P、720/50P、1080/60i、1080/50i）、コンポジットビデオ、Y/Cビデオ		15k RGB／コンポーネント50/60Hz、プログレッシブコンポーネント50/60Hz、DTV（480/60i、575/50i、480/60P、575/50P、540/60P、720/60P、720/50P、1080/60i、1080/50i）、コンポジットビデオ、Y/Cビデオ	
最大1W（モノラル）		最大1W（モノラル）	
Y/C ミニDIN4ピンコネクター		Y/C ミニDIN4ピンコネクター	
ピンジャック		ピンジャック	
—		—	
ステレオミニジャック（VIDEO IN／INPUT A共用）		ステレオミニジャック	
HD D-sub15ピンコネクター（凹）		HD D-sub15ピンコネクター（凹）	
ステレオミニジャック（VIDEO IN／INPUT A共用）		ステレオミニジャック（INPUT A／B共用）	
—		HD D-sub15ピンコネクター（凹）	
—		ステレオミニジャック（INPUT A／B共用）	
アップ（アップストリーム・凹）×1		アップ（アップストリーム・凹）×1	
—	×1	—	×1
—	×1	—	×1
—		HD D-sub15ピンコネクター（凹）	
—		ステレオミニジャック	
—		D-sub9ピンコネクター（RS-232C）	
—	出力1mW	—	出力1mW
電安法、VCCIクラスB		電安法、VCCIクラスB	
AC100～240V、50/60Hz		AC100V、50/60Hz	
最大240W（スタンバイ時：約4W）	最大240W（スタンバイ時：約9W）	最大280W（スタンバイ時：約5W）	最大280W（スタンバイ時：標準設定時約7W・低設定時約0.5W）
0～35℃		0～35℃	
35～85%（結露なきこと）		35～85%（結露なきこと）	
298×69×243.5mm（突起部含まず）		328×92.6×283.8mm（突起部含まず）	
約2.9kg		約3.8kg	
819.0 BTU		921.3 BTU	
リモートコマンダー（RM-PJM17）、単3形乾電池×2、HD D-sub15ピンケーブル（2m）、USBケーブル（Aタイプ-Bタイプ）、キャリングケース、電源コード、交換用エアーフィルター他	リモートコマンダー（RM-PJM17）、単3形乾電池、プレゼンテーションツール（RM-PJP1）、単4形乾電池×2、HD D-sub15ピンケーブル（2m）、USBケーブル（Aタイプ-Bタイプ）、CD-ROM（アプリケーションソフトウェア、取扱説明書）、ワイヤレスLANカード、USBワイヤレスLANモジュール、キャリングケース、電源コード、交換用エアーフィルター他	リモートコマンダー（RM-PJM17）、単3形乾電池×2、HD D-sub15ピンケーブル（2m）、USBケーブル（Aタイプ-Bタイプ）、キャリングケース、電源コード、交換用エアーフィルター他	リモートコマンダー（RM-PJM17）、単3形乾電池、プレゼンテーションツール（RM-PJP1）、単4形乾電池×2、HD D-sub15ピンケーブル（2m）、USBケーブル（Aタイプ-Bタイプ）、CD-ROM（アプリケーションソフトウェア、取扱説明書）、ワイヤレスLANカード、USBワイヤレスLANモジュール、キャリングケース、電源コード、交換用エアーフィルター他
69 / 298 / レンズ側 / 243　単位：mm		92.6 / 328 / レンズ側 / 283.8　単位：mm	
パールホワイト／シルバー		パールホワイト／シルバー	
プロジェクターランプ LMP-C161 希望小売価格45,150円（税抜価格43,000円）		プロジェクターランプ LMP-C190 希望小売価格52,500円（税抜価格50,000円）	

XGA入力時　単位：m

スクリーンサイズ（インチ）		40	80	100	150	200	300
距離	最短	1.2	2.4	3.0	4.5	6.0	9.0
	最長	1.4	2.7	3.4	5.2	6.9	10.4

XGA入力時　単位：m

スクリーンサイズ（インチ）		40	80	100	150	200	300
距離	最短	1.2	2.4	3.0	4.5	6.0	9.0
	最長	1.4	2.7	3.4	5.2	6.9	10.4

プリセット信号表

VPL-ES2　VPL-CS20／CX20　VPL-CX80／CX86／CX70／CX76

プリセット信号		水平周波数(kHz)	垂直周波数(kHz)	同期
Video 60Hz		15.734	59.940	—
Video 50Hz		15.625	50.000	—
480/60i		15.734	59.940	S on G/Yまたは
575/50i		15.625	50.000	コンポジットシンク*1
1080/60i	1035/60i、1080/60i	33.750	60.000	S on G／Y
640×350	VGA モード1	31.469	70.086	H-正 V-負
	VGA VESA 85Hz	37.861	85.080	H-正 V-負
640×400	PC-9801 ノーマル	24.823	56.416	H-負 V-負
	VGA モード2	31.469	70.086	H-負 V-正
	VGA VESA 85Hz	37.861	85.080	H-負 V-正
640×480	VGA モード3	31.469	59.940	H-負 V-負
	Macintosh 13"	35.000	66.667	H-負 V-負
	VGA VESA 72Hz	37.861	72.809	H-負 V-負
	VGA VESA 75Hz	37.500	75.000	H-負 V-負
	VGA VESA 85Hz	43.269	85.008	H-負 V-負
800×600	SVGA VESA 56Hz	35.156	56.250	H-正 V-正
	SVGA VESA 60Hz	37.879	60.317	H-正 V-正
	SVGA VESA 72Hz	48.077	72.188	H-正 V-正
	SVGA VESA 75Hz	46.875	75.000	H-正 V-正
	SVGA VESA 85Hz	53.674	85.061	H-正 V-正
832×624	Macintosh 16"	49.724	74.550	H-負 V-負
1024×768	XGA VESA 43Hz*2	35.524	86.958	H-正 V-正
	XGA VESA 60Hz	48.363	60.004	H-負 V-負
	XGA VESA 70Hz	56.476	69.955	H-負 V-負
	XGA VESA 75Hz	60.023	75.029	H-正 V-正
	XGA VESA 85Hz	68.677	84.997	H-正 V-正
1152×864	SXGA VESA 70Hz	63.995	70.019	H-正 V-正
	SXGA VESA 75Hz	67.500	75.000	H-正 V-正
	SXGA VESA 85Hz	77.487	85.057	H-正 V-正
1152×900	Sunmicro LO	61.795	65.960	H-負 V-負
	Sunmicro HI	71.713	76.047	コンポジットシンク
1280×960	SXGA VESA 60Hz	60.000	60.000	H-正 V-正
	SXGA VESA 75Hz	75.000	75.000	H-正 V-正
1280×1024	SXGA VESA 43Hz*2	46.433	86.872	H-正 V-正
	SGI-5	53.316	50.062	S on G
	SXGA VESA 60Hz	63.974	60.013	H-正 V-正
	SXGA VESA 75Hz	79.976	75.025	H-正 V-正
	SXGA VESA 85Hz	91.146	85.024	H-正 V-正
480/60P	（倍速NTSC）	31.470	60.000	S on G/Y
575/50P	（倍速PAL）	31.250	50.000	S on G/Y
1080/50i	1080/50i	28.130	50.000	S on G/Y
720/50P	720/60P	45.000	60.000	S on G/Y
720/60P	720/50P	37.500	50.000	S on G/Y
540/60P	540/60P	33.750	60.000	S on G/Y
1400x1050	SXGA+60Hz	63.981	60.000	H-負 V-負

※対応表以外の信号を入力した場合は正しく表示されないことがあります。
*1 VPL-CS20／CX20はS on G/Yのみです。
*2 インターレース信号です。

別売アクセサリー

サスペンションサポート
KMS-S20
（株）キクチ科学研究所製
希望小売価格57,750円
（税抜価格55,000円）
VPL-ES2　VPL-CX70　VPL-CX76　VPL-CX80　VPL-CX86

40型ポータブルスクリーン
KP-40
希望小売価格26,250円
（税抜価格25,000円）

USBワイヤレスLANモジュール
IFU-WLM2
希望小売価格17,850円
（税抜価格17,000円）
VPL-CX76　VPL-CX86

60型ポータブルスクリーン
KP-60
希望小売価格52,500円
（税抜価格50,000円）

プレゼンテーションツール
RM-PJPK1
希望小売価格14,700円
（税抜価格14,000円）

80型ポータブルスクリーン
KP-80
希望小売価格80,850円
（税抜価格77,000円）

100型ポータブルスクリーン
KP-100
希望小売価格102,900円
（税抜価格98,000円）

用途に合わせて、解像度・明るさ・多彩な機能で選べるコンパクト データ プロジェクター

型番	おすすめの用途	明るさ（ルーメン）	解像度	質量（約・kg）	掲載ページ
VPL- ES2	ホームユースでのDVD など映像鑑賞 打ち合わせスペースや外出先でのプレゼンテーション 天井吊り下げの常設も可能	1500	リアルSVGA	2.8	5
VPL- CS20	外出先への持ち出してのプレゼンテーション 打ち合わせスペースから中会議室まで 数十人の教室、セミナールームなど	2000	リアルSVGA	1.9	4
VPL- CX20	外出先へ持ち出してのプレゼンテーション 打ち合わせスペースから中会議室まで 細かな画像や文字の入ったデータの投影	2000	リアルXGA	1.9	4
VPL- CX70	社内外での持ち運び用途に 小会議室から中会議室まで 会議室・教室の天井吊り下げ設置にも対応	2000	リアルXGA	2.9	6
VPL- CX76	社内外での持ち運び用途に 小会議室から中会議室まで ワイヤレスプレゼンテーション	2500	リアルXGA	2.9	6
VPL- CX80	社内での持ち運び運用に 大会議室・ショールーム・イベント会場など 天井吊り下げによる常設運用にも対応	3000	リアルXGA	3.8	7
VPL- CX86	社内での持ち運び運用に 大会議室・ショールーム・イベント会場など ワイヤレスプレゼンテーション	3000	リアルXGA	3.8	7

eco info

●eco infoは、ソニーの環境配慮内容についての説明マークです。

VPL-ES2
■はんだ付けに無鉛はんだを使用しています。
■キャビネットおよびプリント配電板にハロゲン系難燃剤を使用していません。
■包装用緩衝材から発泡スチロールを全廃しています。

VPL- CS20／CX20
■部品電極を含むすべてのはんだ付けに無鉛はんだを使用しています。
■キャビネットおよびプリント配電板にハロゲン系難燃剤を使用していません。
■包装用緩衝材から発泡スチロールを全廃しています。
■待機時消費電力は0.8Wです。

VPL- CX70／CX76
■部品電極を含むすべてのはんだ付けに無鉛はんだを使用しています。
■キャビネットおよびプリント配電板にハロゲン系難燃剤を使用していません。
■包装用緩衝材から発泡スチロールを全廃しています。

VPL-CX80／CX86
■部品電極を含むすべてのはんだ付けに無鉛はんだを使用しています。
■キャビネットおよびプリント配電板にハロゲン系難燃剤を使用していません。
■包装用緩衝材から発泡スチロールを全廃しています。
■待機時消費電力は0.5W（以下）です。

［Air Shot v2の使用について］●「Projector Station for Air Shot v2」の動作環境［対応コンピューター］CPU：Intel Pentium Ⅲ 600MHz相当以上 メモリー：64MB以上、推奨128MB以上（Windows XPは128MB以上）ハードディスク：10MB以上［対応OS］Microsoft Windows 98SE／Me／2000／XP Home Edition／XP Professional［対応解像度］サイズ：VGA（640×480）、SVGA（800×600）、XGA（1024×768）、SXGA（1280×1024）色数：16bit、24bit、32bit 対応ブラウザー：Internet Explorer 5.0以上［対応無線LANデバイス］規格：IEEE802.11b/g チャンネル：1～11 アクセス方式：アクセスポイントモード、アドホック（ピア トゥ ピアモード）［セキュリティー］WEP（64bit／128bit）、WPA（TKIP）、WPA-PSK（TKIP）802.1X認証［PEAP（MS-CHAPv2）］サーバー証明書には対応していません。 ※以上の推奨動作環境であっても動作しないことがあります。●シンプルモードを使用しない場合には、付属のUSBワイヤレスLANモジュール以外にも、ワイヤレスLANカードを使用したパソコン、もしくはワイヤレスLAN機能内蔵パソコンも使用できます。●複数のプロジェクターへの画像転送は、完全な同時転送ではありません。●Windows2000／XPで、ユーザー権限でログインした場合、アプリケーションソフトの設定などが一部できないなどの制限があります。●ウェブブラウザーを使用する場合は、Internet Explorer 5.0以上をご使用ください。●ワイヤレスLANの仕様上、やむを得ない事情によりセキュリティーの問題が発生してしまった場合、当社はこれによって生じた損害に対する責任は負いかねます。●ワイヤレスLANカードスロットには、付属のワイヤレスLANカード以外のものは使用できません。●LANに接続する場合には、ワイヤレスLANアクセスポイントが必要になります。●Windows98SEでUSBワイヤレスLANモジュールを使用するためには、CD-ROMよりドライバーをインストールする必要があります。●ワイヤレスLANの使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数は、電子レンジなどの他、産業・科学・医療機器や、同種の無線局などが運用されています。このため、使用環境によっては、電波障害等が発生し、極端に通信速度が遅くなったり、止まったりする可能性があります。●PowerPointのアニメーション効果、画像切り替え等の動きのあるスライドショーを投影する場合は、多少、動きに滑らかさを欠く場合があります。●DirectXを使用したアプリケーションソフトなど、一部のアプリケーションは正しく表示できない場合があります。●本ワイヤレス機能で音声は伝送されません。●アプリケーションソフトウェアは改良のため予告無く変更することがあります。

見比べると、ソニー。インターネットでもご案内しています。ソニーデータプロジェクター。http://www.sony.co.jp/VPL

安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください。

プロジェクターを安全にご使用いただくために ●裏蓋をはずしたり、セット内部の改造をしないでください。●液晶プロジェクターのランプは消耗品です。定期的な交換が必要です。●排気口、吸気口をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。ふさがないでください。
液晶使用商品使用上の注意 ●液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられておりますが、黒い点が現れたり、赤・青・緑の点が消えないという画素欠けや常時点灯する画素があります。また、見る角度や経過時間にしたがって、すじ状の色むらや明るさのむらが見える場合もあります。これらは、液晶パネルの構造によるもので、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
プロジェクター使用上の注意 ●ほこりの多い場所での使用は避けてください。また、たばこの煙などによる空気の汚れが、プロジェクターに悪影響を与えることがあります。たばこの煙などが、直接プロジェクターに入らないようご注意ください。●ランプに関するお知らせ：プロジェクターには、内部気圧の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯に至るまでの時間は、ランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。●エアーフィルターについて：プロジェクターの維持や故障を防ぐために定期的にエアーフィルターをクリーニングしてください。また、液晶プロジェクターは、フォーカスをぼかすと、まれに異物が見える場合があります。これは液晶プロジェクターの構造によるもので、故障ではありません。●冷却ファンについて：プロジェクター内部には、温度上昇を防ぐために冷却ファンが取り付けられています。プロジェクターの電源が入っていると多少音を生じますが故障ではありません。●本製品には消耗部品が含まれております。継続的に長時間連続で使用される場合には、消耗部品を交換する頻度が高くなりますのでご注意ください。
カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。●画像はハメコミ合成です。●"メモリースティック"、"メモリースティックPRO"および"メモリースティック"のロゴはソニー株式会社の登録商標です。●"Air Shot"（エアーショット）、"Side Shot"（サイドショット）はソニー株式会社の商標です。●Microsoft、Windows、Internet Explorer、PowerPoint、DirectXは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Intel、Pentiumはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションおよび子会社の登録商標または商標です。●Macintoshは米国およびその他の国で登録された米国Apple Computer Inc.の登録商標または商標です。● 記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。

ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-35
ソニーマーケティング株式会社 〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

このカタログに記載の商品に関するお問い合わせは
ソニー業務用商品お客様ご相談センター
ナビダイヤル 0570-00-2288（全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます。）
●携帯電話・PHS 0466-31-2588
●受付時間 月～金 9:00～18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）
※電話番号は間違いのないように確認のうえ、おかけください。

2005.7
カタログ記載内容2005年7月現在

SM／EWMP-1 Printed in Japan. （84921677）R